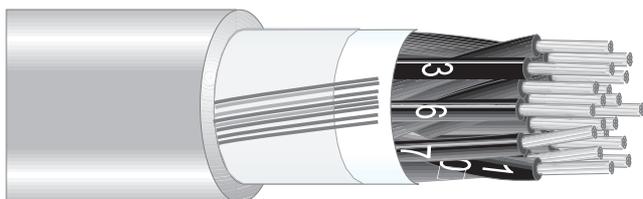


Elektronikkablar

FKAR-PG 150/250 V



Användning

Förläggs öppet, fast, i kanaler och rör. Även utomhus. Avsedd för signalöverföring där höga krav ställs på störimmunitet, skydd mot överhörning och mekanisk robusthet. För egensäkra kretsar välj FQAR-PG med blå mantel.

Alternativ beteckning

SE-N01VA7V-R

Standard

SS 424 03 21
 CENELEC HD 627 Part 4 Section C-2

Brandspridningsklass

F3 enligt SS 424 14 75
 samt IEC 60332-1
 och SS-EN 50265

Temperaturområde

I kontinuerlig drift max.
 ledartemp: 70 °C. Lägsta
 kabeltemperatur vid
 förläggning -10 °C, under 0 °C
 skall försiktighet iakttagas.

Godkännande

SEMKO, Ⓢ-märkt
 CE

Miljödeklaration

FKAR-PG

Halogenfritt alternativ

FQAR-PG

Min böjradie vid förläggning

12 x D
 (8 x D vid slutmontering)

Konstruktion

Ledare:	Fåtrådig, glödgad och förtent koppar
Isolering:	PVC
Partmärkning:	Siffermärkning
Par:	Parterna tvinnas till par (2x2x0,5 tvinnas till fyrskrub 1-3-2-4)
Skärm:	Aluminium/plastlaminat med metallen utåt i kontakt med biledare av förtent koppar
Mantel:	PVC, grå
Märkexempel:	FKAR-PG 8x2x0,5 150/250 V F3 DRAKA "Datum", metermärkt

Elektriska data vid +20 °C

	0,5 mm ²	1,0 mm ²
Resistans, mätt i slinga (max)	80,8 Ω/km	40,4 Ω/km
Resistans i biledare (max)	18,8 Ω/km	18,8 Ω/km
Isolationsresistans (min)	2000 MΩkm	2000 MΩkm
Parkapacitans vid 1 kHz	90 nF/km	110 nF/km
Kapacitans, part-skärm vid 1 kHz	130 nF/km	160 nF/km
Parinduktans vid 1 kHz	680 μH/km	620 μH/km
Dämpning vid 1 kHz; 100 kHz	1,4; 8 dB/km	1,3; 10 dB/km
Överhörningsdämpn. vid 1 kHz; 100 kHz	120; 85 dB/km	130; 90 dB/km
Karakteristisk impedans vid 1 kHz; 100 kHz	350; 90 Ω	200; 65 Ω

Ledarantal x area mm ²	Ytterdiam. (approx.) mm	Vikt (approx.) kg/100 m	Stand.-längd m	Leve-rans-form	E-nr
2x0,5	6,1	5,0	500	K06	0120505

FKAR-PG 150/250 V Forts

Ledarantal x area mm ²	Ytterdiam. (approx.) mm	Vikt (approx.) kg/100 m	Stand- längd m	Leve- rans- form	E-nr
2x0,5	6,1	5,0	2000	K06	0120508
2x2x0,5	7,0	7,1	500	K06	0120515
2x2x0,5	7,0	7,1	2000	K07	0120518
4x2x0,5	9,8	12,2	500	K06	0120545
4x2x0,5	9,8	12,2	2000	K07	0120548
8x2x0,5	12,8	20,7	500	K07	0120565
8x2x0,5	12,8	20,7	1000	K08	0120566
16x2x0,5	17,2	37,5	500	K09	0120585
16x2x0,5	17,2	37,5	1000	K11	0120586
24x2x0,5	21,6	53,7	500	K11	0120605
2x1	6,7	6,3	500	K06	0121005
2x1	6,7	6,3	2000	K07	0121008

Nominella värden om inget annat anges.